

L'Aire en 2022, une rivière aux soins intensifs !

Alexandre Wisard - Service du lac, de la renaturation des cours d'eau et de la pêche, Etat de Genève



Association nature et patrimoine du val d'Aire – AG du 25 avril 2022

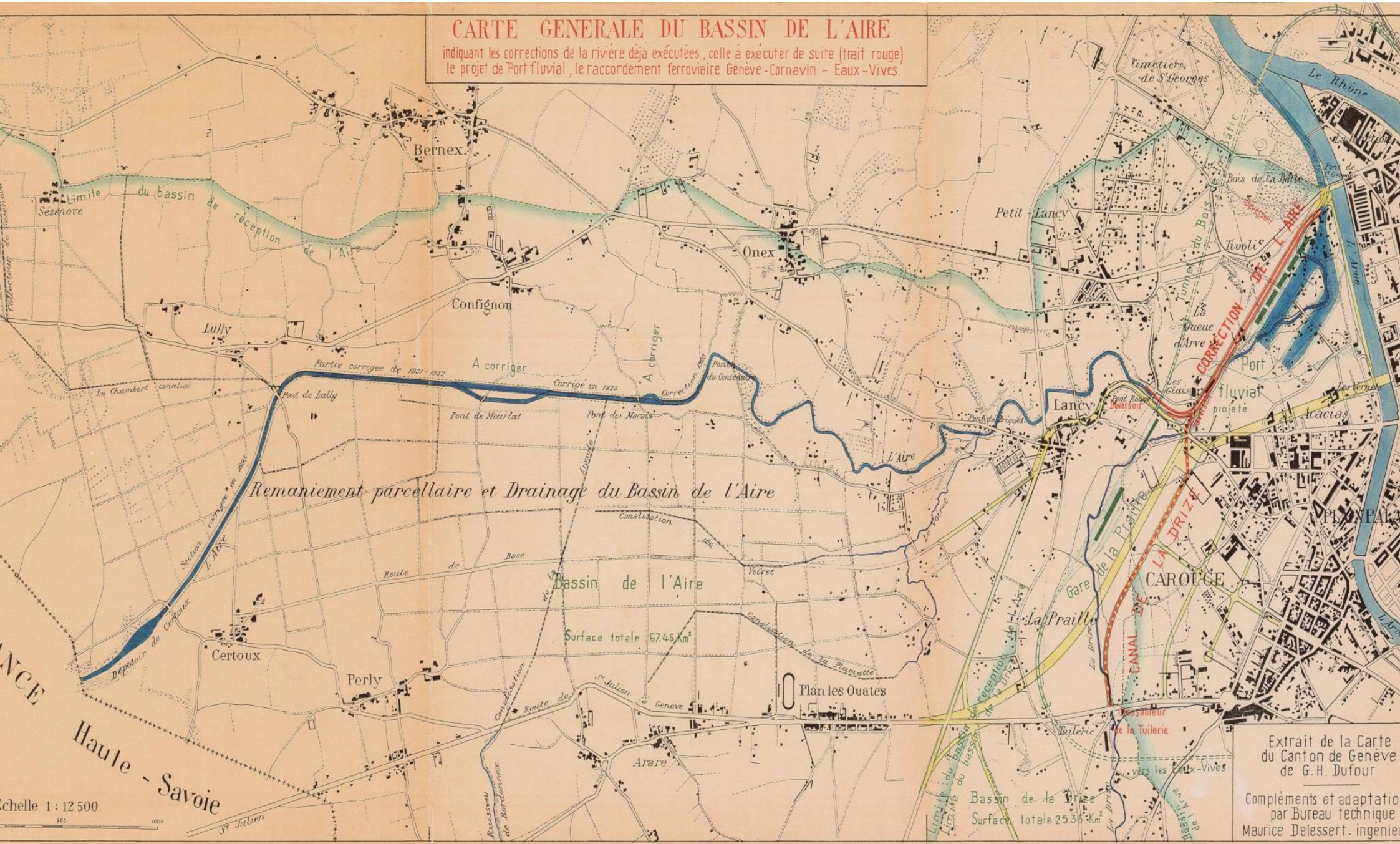


REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022

Département du territoire
Office de l'Eau, Etat de Genève

Travaux de correction 1935



Travaux de correction, 23 avril 1934



1995

DIAGNOSTIC

- Eau polluée
- Lit stérile

Conclusion :

La pêche et la baignade
sont interdites



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022

Département du territoire

Office de l'Eau, Etat de Genève

1995

DIAGNOSTIC

- étiage très sévère

Exemple : à Certoux : 6 mois sans eau en 2003



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022

Département du territoire
Office de l'Eau, Etat de Genève

POST TENEBRAS LUX

2000

DIAGNOSTIC

- Établissement des cartes de dangers montrant une protection du village de Lully et de Certoux insuffisante

Evènement : Inondation à Lully 14 novembre 2002

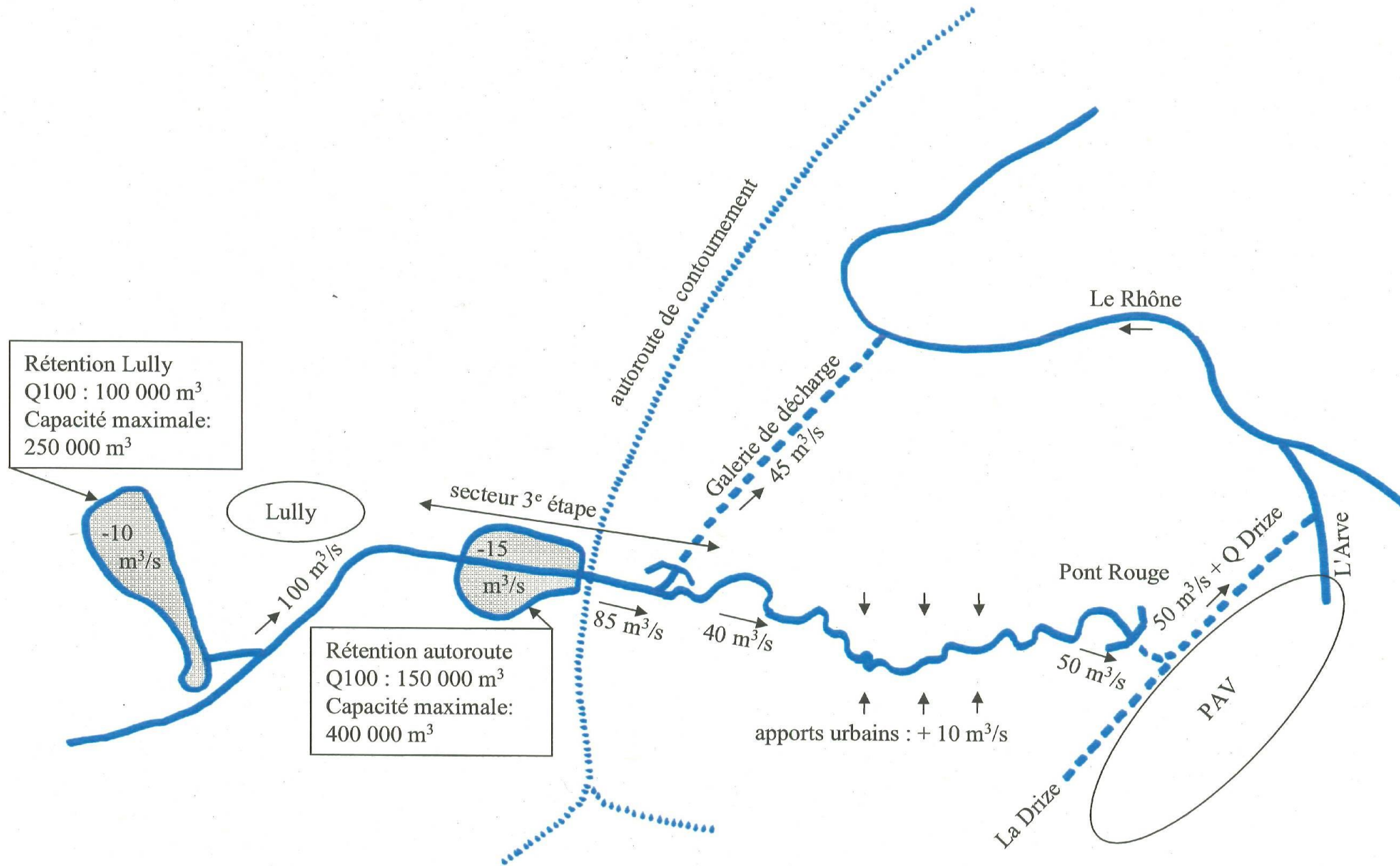


REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022

Département du territoire
Office de l'Eau, Etat de Genève

Protection contre les inondations



Gestion de la crue centennale (Q100) à l'échelle du bassin versant genevois

2: Sécurisation
des villages de
Lully et de Certoux
(2006-2010)

1: Tronçon
pilote (2001
-2005)

3: Hot spot nature
et sécurisation du PAV
(2011-2016)

4: Environnemental + charriage
(2018-2023)



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022

Département du territoire
Office de l'Eau, Etat de Genève





REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

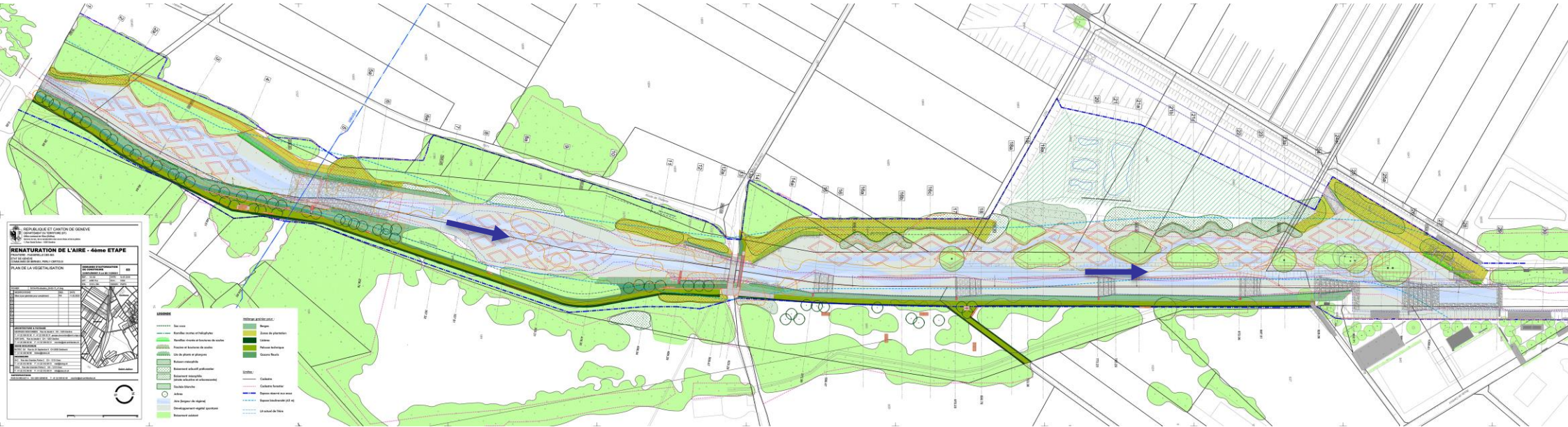
Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022

Département du territoire
Office de l'Eau, Etat de Genève



RENATURATION DE L'AIRE 4^{ème} ETAPE

Le projet



Une renaturation de cours d'eau, c'est pour l'essentiel redonner de l'espace vital à la rivière.

- **Impact foncier majoritairement sur la zone forêt**
- **Impact foncier agricole réduit au strict minimum**

4^{ème} étape Avant travaux

Avril 2019

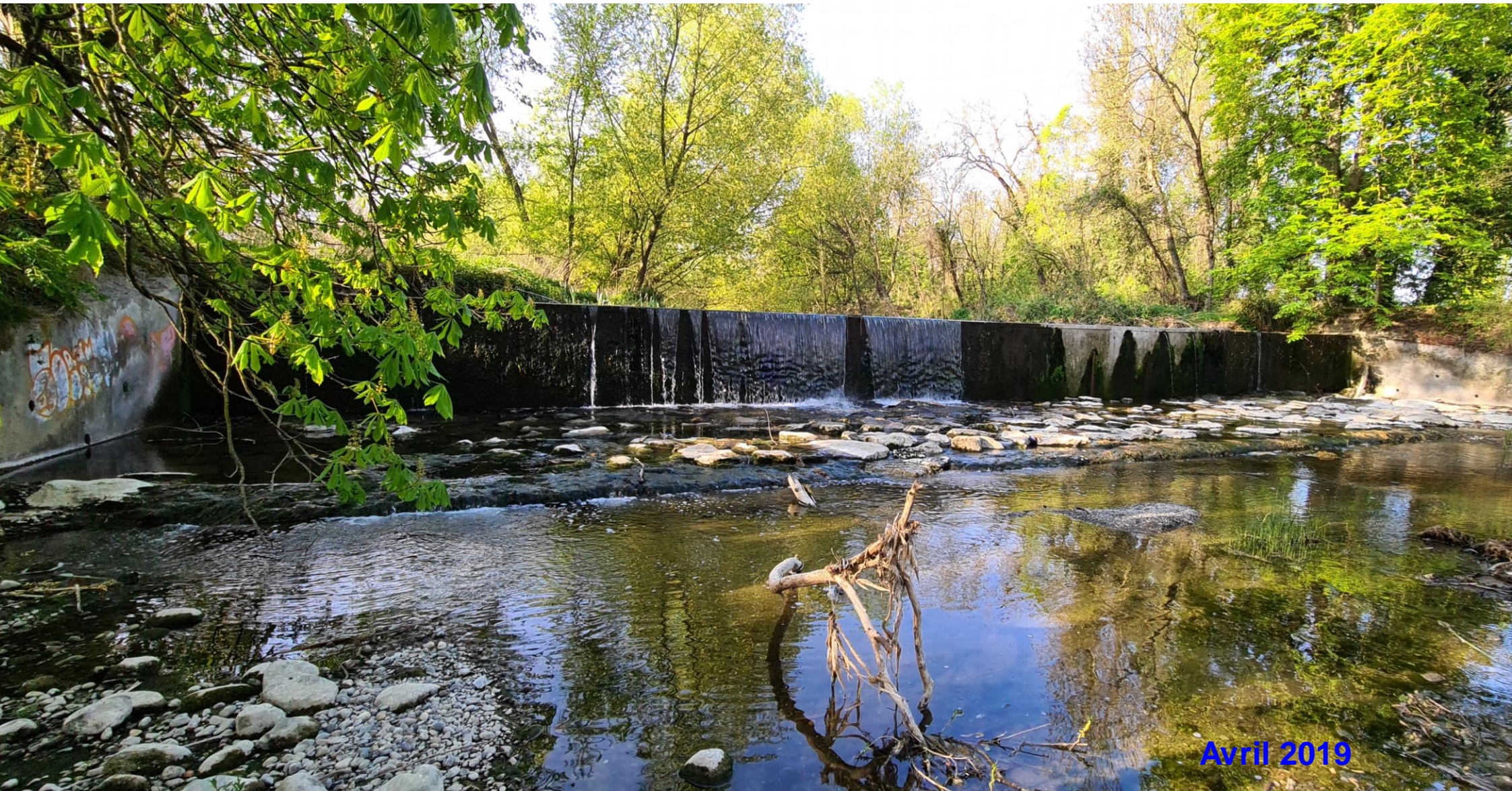


REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022

Département du territoire
Office de l'Eau, Etat de Genève

4^{ème} étape seuil du dépotoir



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022

Département du territoire
Office de l'Eau, Etat de Genève



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022

Département du territoire
Office de l'Eau, Etat de Genève



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022

Département du territoire
Office de l'Eau, Etat de Genève



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

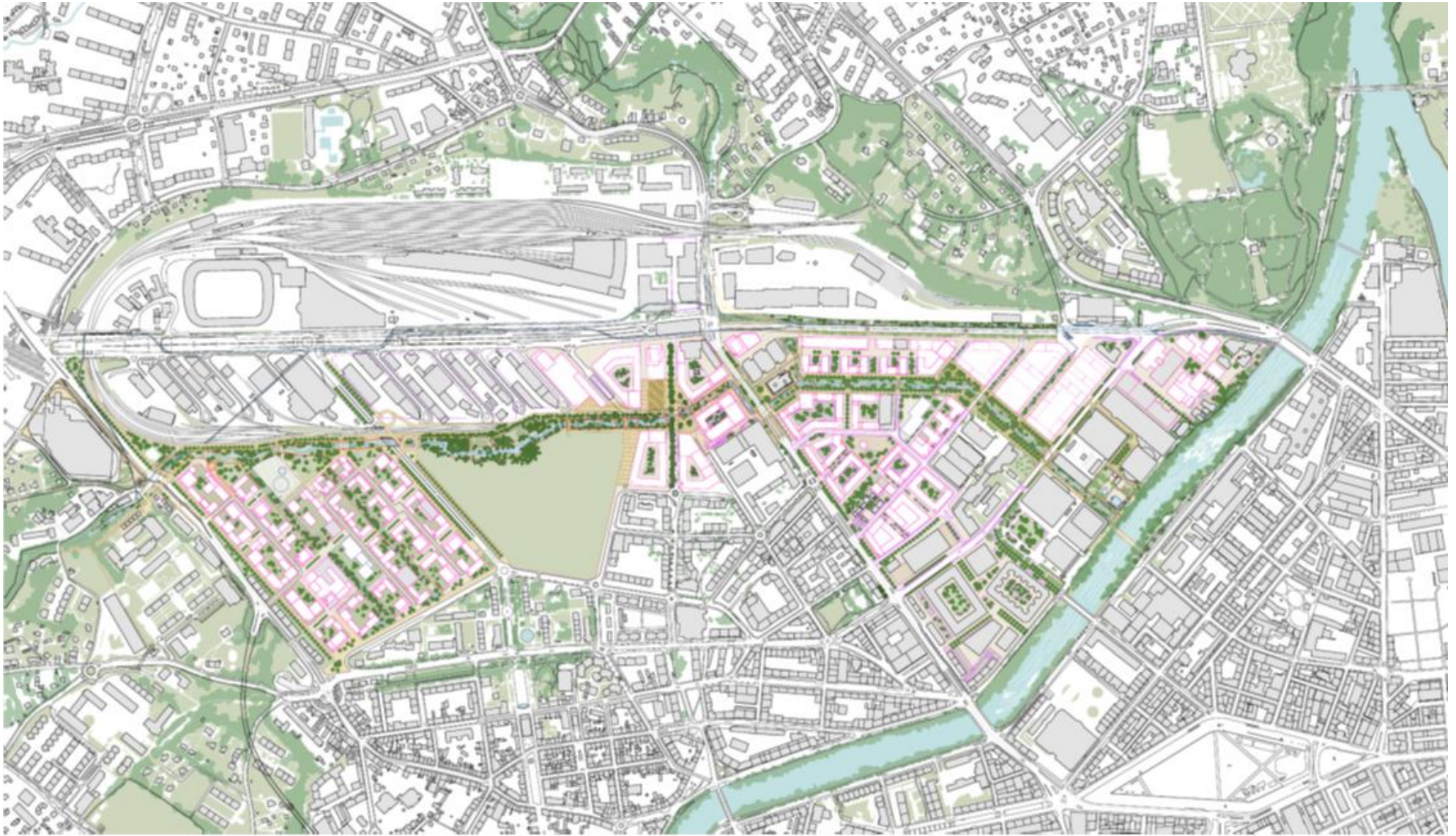
Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022

Département du territoire
Office de l'Eau, Etat de Genève





Espace Rivières Aire /Drize dans le quartier du PAV



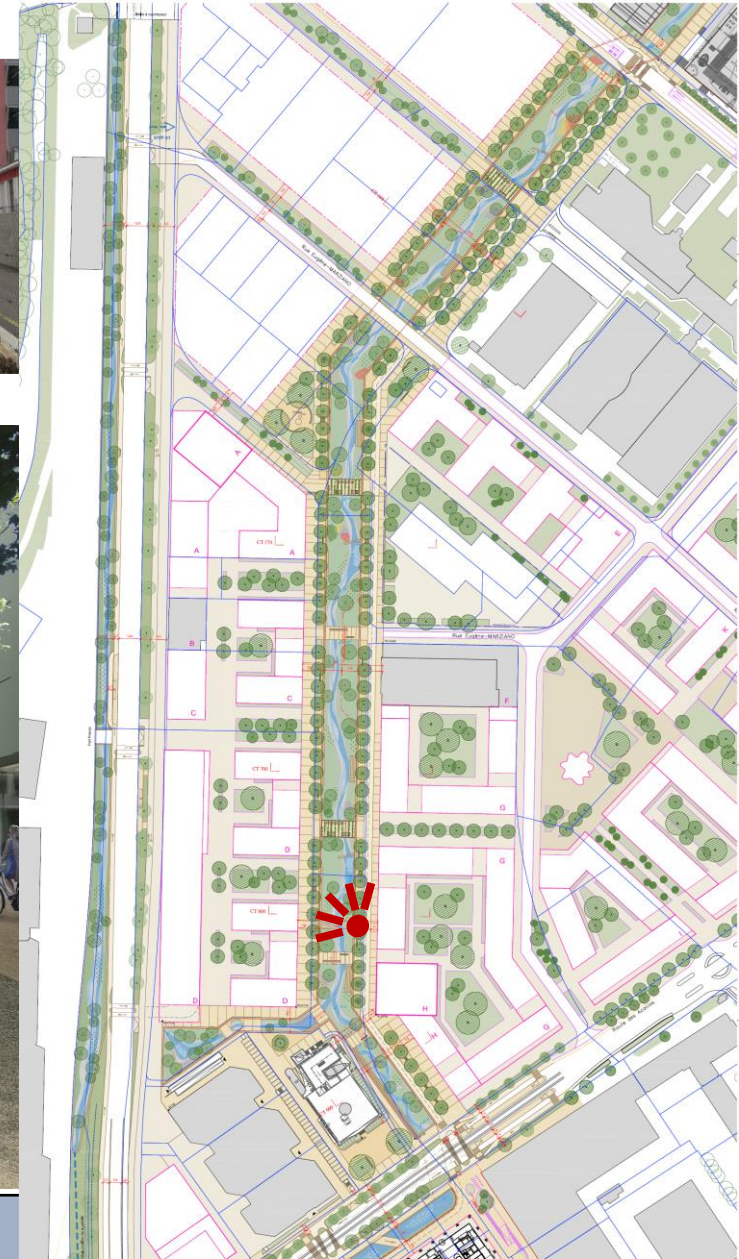
REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022

Département du territoire
Office de l'Eau, Etat de Genève

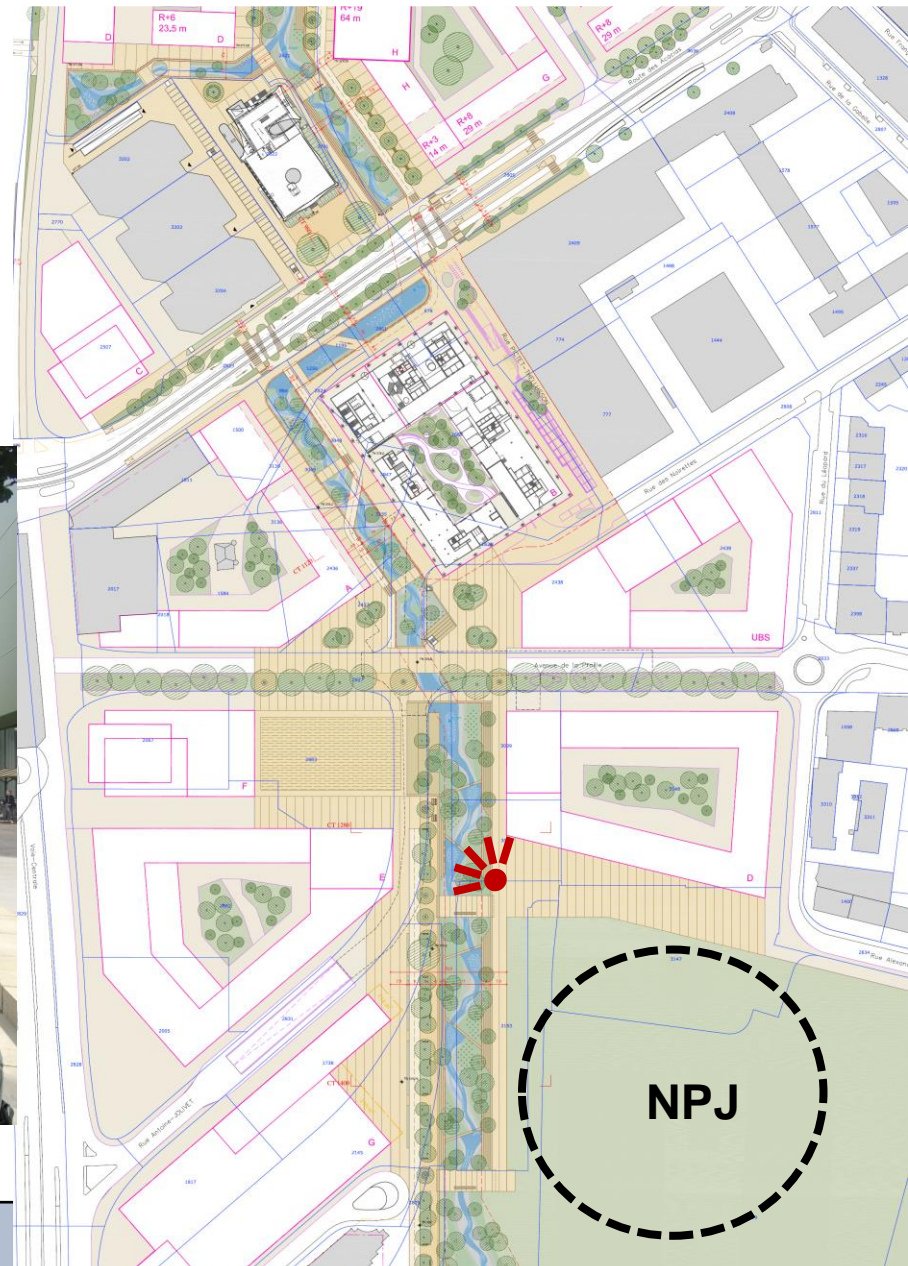
1ère étape: Etoile / Boissonnas

Horizon 2024 - 2025



1ère étape (suite): Etoile /Boissonnas

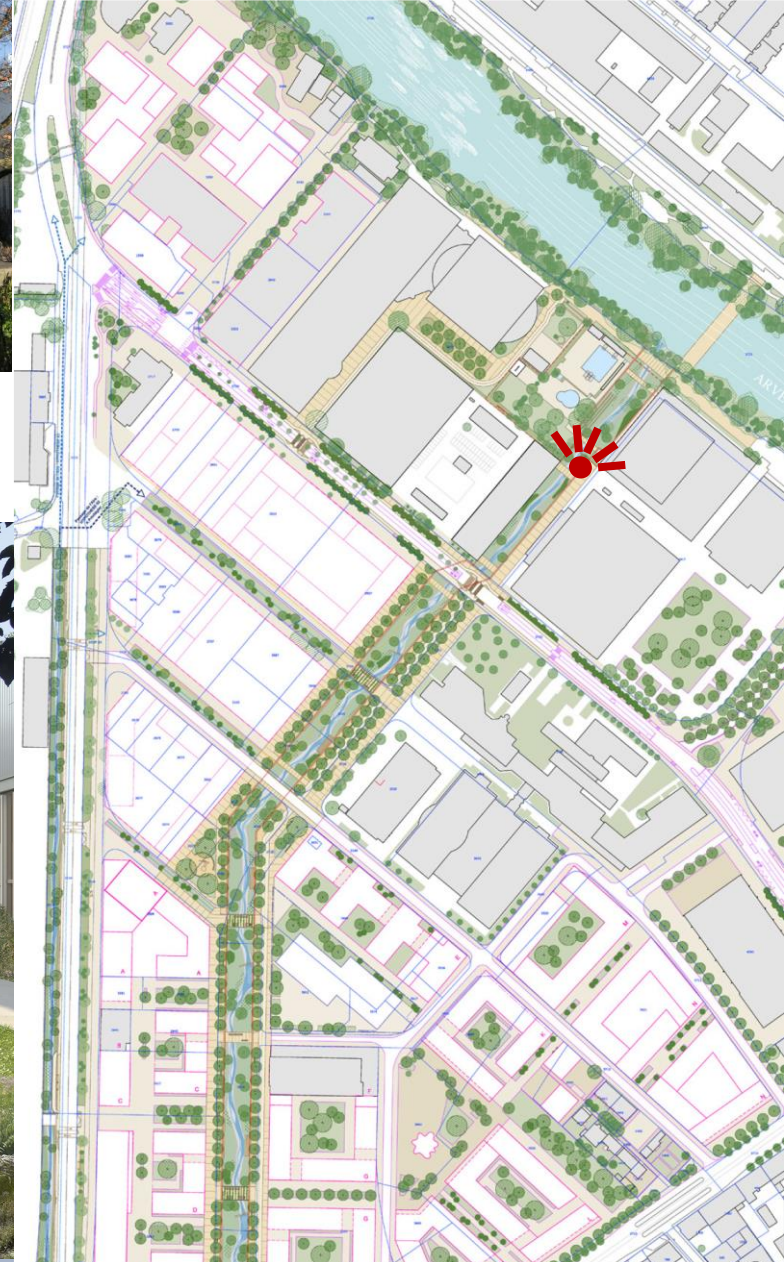
Horizon 2024-2025



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

Secteur Vernet / Parc des sports



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

Soutien d'étiage de l'Aire

- Une étude conjointe SIG / Etat de Genève
- Objectifs:
 - Connaissance approfondie du fonctionnement de la nappe superficielle
 - Connaissance approfondie du potentiel thermique de la nappe superficielle
 - Réalimentation de la nappe et temps de réponse pour la rivière



1ers résultats en juin 2022

Suivi hydrobiologique de l'Aire / situation 2022 OCEAU - SECOE



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

Direction générale de l'eau

Étude de la qualité des rivières genevoises

L'Aire et ses affluents



Etat 2016 et évolution depuis 1998



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022

POST TENEBRAS LUX

Suivi hydrobiologique de l'Aire / carte des stations de prélèvements OCEAU - SECOE

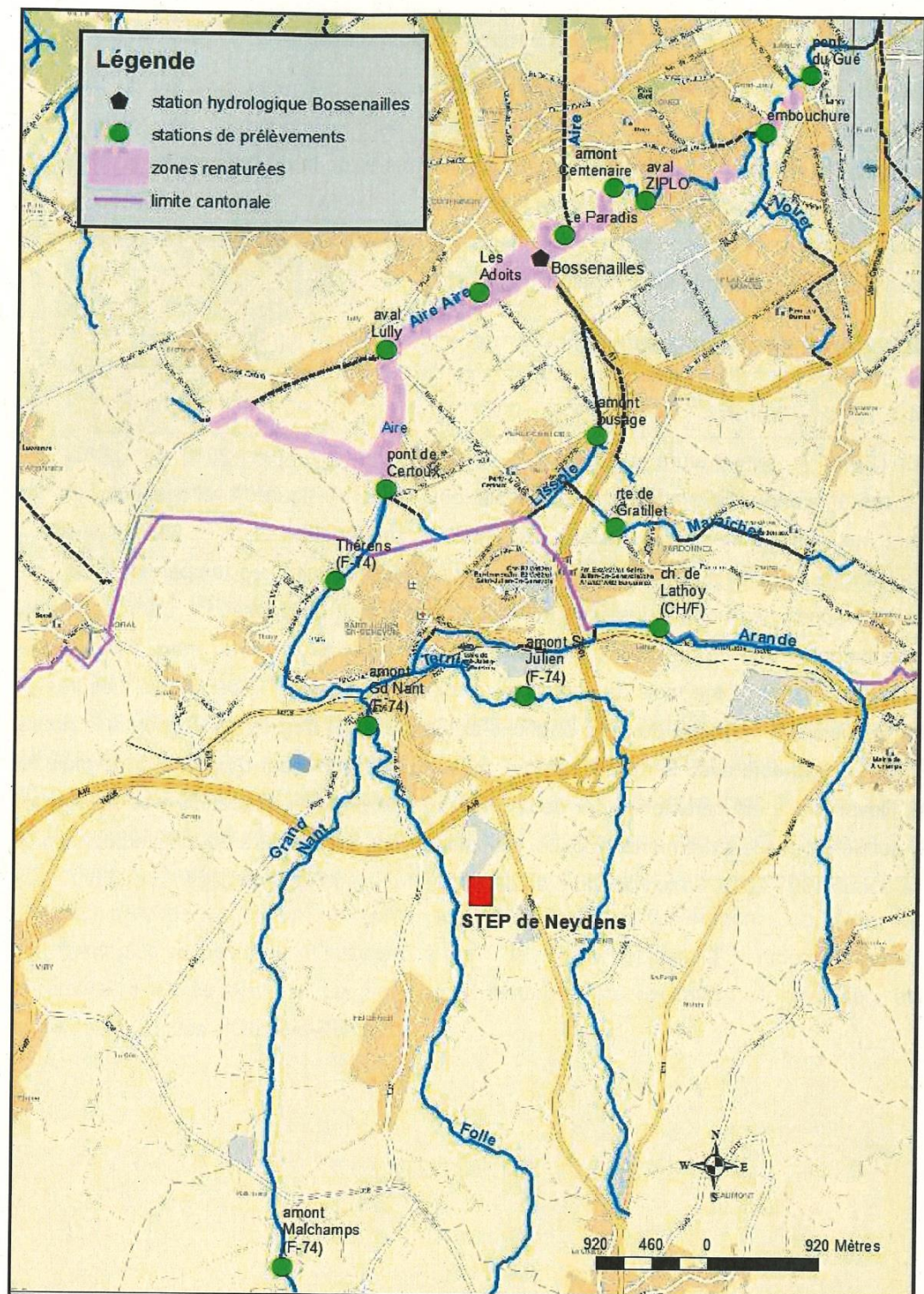


FIGURE 3 : EMPLACEMENT DES STATIONS DE PRELEVEMENTS DANS L'AIRE ET SES AFFLUENTS AINSI QUE DE LA STEP NEYDENS ET DE LA STATION HYDROLOGIQUE BOSSENAILLES



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

Renaturation de l'Aire
ANPVA – AG 25 avril 2022

Département du territoire
Office de l'Eau, Etat de Genève